



品质, 创新, 合作

诺威电动葫芦产品手册

标准起升机构 | 非标起升机构 | 成功案例 | 配件&服务

 **NOVOCRANE** | 电动葫芦专家



诺威起重设备 (苏州) 有限公司

中国 苏州市吴江经济开发区庞金路1288号 (215200)
电话: +86-512-6312 0889 传真: +86-512-6312 0886 E-mail: sales@novocrane.com
www.novocrane.com

销售热线: 400 110 1833



诺威公司保留在任何时间更改产品设计和规格的权利, 采购和交付时, 以实物为准。

| 全国质量标杆企业 | 省专精特新中小企业

www.novocrane.com



5000+
中高端客户

100+
专利和荣誉

30+
行业领域

关于我们

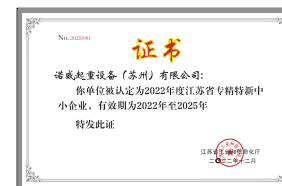
诺威起重设备（苏州）有限公司是先进的电动葫芦专业制造商和服务供应商，其传承德国先进的产品设计理念，完善的工艺流程和严谨的质量管理，致力于为用户提供质量可靠、性能良好的高性价比产品。公司产品主要包括NCH电动环链葫芦、NWH电动钢丝绳葫芦、NDR电动洁净室葫芦，防爆电动葫芦以及柔性梁轻型起重机、悬臂吊起重机和起重机部件，广泛应用于装备制造、汽车工业、交通物流、能源工业、冶金、船舶等众多领域。

HOIST MASTER



资质荣誉

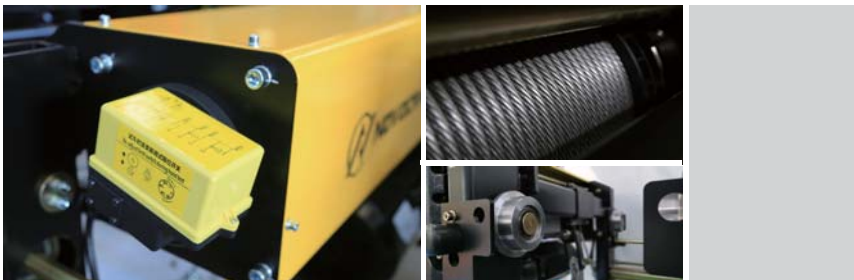
传承德国先进的产品设计理念
严格按照欧洲FEM、EN及德国DIN标准设计和制造





质在卓越

诺威作为电动葫芦细分领域的革新者和开拓者，
通过对品质的追求获得客户的信赖，让产品市场中保持独特优势。



目录

标准起升机构

- NWH系列钢丝绳葫芦
- NCH系列环链葫芦
- NCH-W系列风电环链葫芦
- NWW系列卷扬

非标起升机构

- NWHEX防爆系列葫芦
- NDR洁净室系列葫芦
- NWH模具系列葫芦
- NWH全变频一体葫芦

成功案例

- 单梁产品应用
- 双梁产品应用
- 行业场景应用

配件&服务

- 起重机驱动
- 起重机端梁
- 起重机电控
- 智能升级
- 轻型起重机
- 服务解决方案
- 典型客户



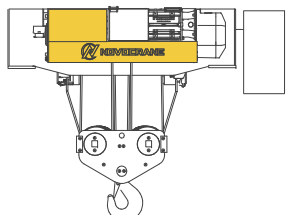
基于客户需求的性价比高的起重设备

NWH钢丝绳电动葫芦

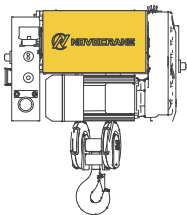
诺威NWH系列钢丝绳电动葫芦采用C型设计，结构紧凑。运行平稳，定位精确。应用了变频控制、制动能量反馈及安全监控系统等诸多新技术，能够为您提供最佳的物流解决方案，保证设备运行的可靠性和安全性。



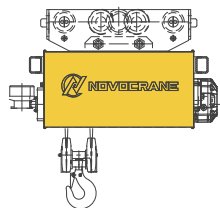
产品结构



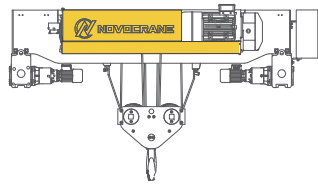
固定式



低净空式



标准净空式



双梁式

满足您轻中型高效智能搬运设备

NCH环链电动葫芦

诺威NCH环链电动葫芦主要部件采用免维护设计，在安全规范使用过程中无需更换。模块化设计使产品可以灵活组合，快速满足客户个性化要求，同时让维护更简单。

产品可以与手动或电动小车搭配，安装在柔性梁、单轨吊、悬臂吊或桥式起重机上，变频控制的电动小车与高起升速度相结合，为您的物料搬运提供灵活、高效的解决方案。



电动式环链葫芦

产品优势

- 安全可靠，性能高效
- 模块设计，结构紧凑
- 品质卓越，绿色环保

产品标准配置

- 标配双速起升电机，银灰色面漆机体；
- 可拆卸的上吊耳；
- 380V/3P/50Hz供电电压；
- 48V控制电压；
- 上下起升限位开关；
- 黑色链盒；
- 吊钩及链条（3米起升高度）



固定式环链葫芦



手式式环链葫芦

吊运风机维护部件和工具的专用设备

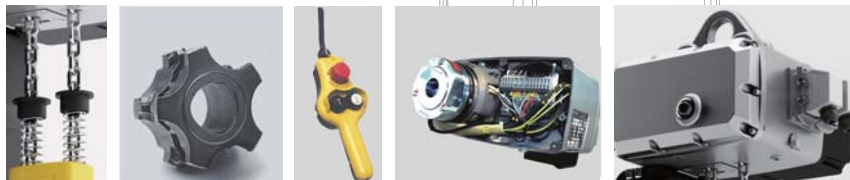
NCH-W风力环链电动葫芦

诺威NCH-W风力环链电动葫芦适用于风力发电场合使用，属于风力发电机舱专用环链电动葫芦技术领域。该风力发电机舱专用环链电动葫芦是通过安装板安装于风电机组舱其塔筒的内壁处，塔筒通常离地高达80-140米左右。当需要将地面物体(比如维修替换部件)吊进塔筒内时，伴随专用环链电动葫芦的下吊钩组件的上升动作，从起重链条轮处啮出的起重链条进入导链管的上端口后，由导链套的下端口落入贮链桶内。



产品优势

- 起升高度可达140米
- 双速起升控制
- 安全可靠，节能环保



创新升级产品，让您的选择更灵活

NWW系列卷扬机

诺威NWW卷扬机是专门针对重级制操作和大吨位起重机构设计的新型产品。结构新颖紧凑，性能优越，净空尺寸小，装载重物容易，速度稳定，并且更安全。其全面的功能配置和多项专利的应用为物流业提供了一个全新的解决方案，推动着重型小车进入全新的时代。



产品优势

- 结构紧凑，节能环保
- 高效传动，提升效率
- 性能卓越，安全可靠



产品标准配置

- 电源：380V/50Hz，控制电压48V，不含变压器
- 双制动(电磁盘式+电磁盘式；电磁盘式+液压)
- 4级凸轮高度限位器（上、下、上减速、极限停止）
- 运行电机诺威配置，速度：8~32m/min
- 电机防护等级IP55，制动器防护等级IP55，绝缘等级F
- 施耐德接触器、威德米勒中间继电器。
- 变频电机闭环控制，变频器国内品牌（汇川）
- 高强度镀锌钢丝绳，强度等级2160MPa
- 标配超载限制器
- 标配小车维修平台



NWHEX 防爆电动葫芦

NWHEX 防爆电动葫芦是诺威针对食品工业、化工、石油、天然气等对安全生产有特殊要求的应用行业推出的系列防爆电动葫芦产品，为客户安全生产和效率提升提供坚实保障。

符合国际标准，为客户带来可靠性能体验，助力客户安全生产。



产品优势

- 符合国际标准，安全、可靠、高效
- 智能化设计，定位精准，工作频率高
- 符合人体工程学设计，操作舒适
- 免维护/易维护设计理念，维护便捷
- 经过严格测试，使用寿命长

防爆产品适用国际通行标准：

- 机械指令 2006/42/EC;
- ATEX 指令 2014/34/EU;
- EMC 指令 2004/108/EC指令
- EN13463-1:2009
- EN13463-5:2011
- EN60079-0:2012+A11:2013
- EN80079-36:2016
- EN80079-37:2016

防爆等级：

- 气体防爆：II 3 G c IIC T4
- 粉尘防爆：II 2 D h III C T135°C

适应防爆区域：

- 气体防爆：2区
- 粉尘防爆：21、22区
- 环境温度：-20°C~40°C

NDR 洁净电动葫芦

诺威以安全、洁净、紧凑、可靠为目标，推出适用于洁净空间环境的NDR电动葫芦。NDR洁净电动葫芦适用于生物技术、医疗器械、医药生产、食品生产、半导体制造等各种洁净车间环境，可应用于洁净等级1000级的环境。



洁净电动葫芦的等级及标准

洁净空间单位体积空气中，以大于或等于被考虑粒径的粒子最大浓度限值进行划分的等级标准。空气洁净度：洁净空气中含尘量多少的程度（即含尘浓度）。含尘浓度高则洁净度低，含尘浓度低则洁净度高。

中国国家标准GB50073-2001（等同国际标准ISO14644-1）

洁净等级 (N)	大于或等于表格颗粒的最大浓度限值 (pc/m ³)					
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm
ISO1级	10	2				
ISO2级	100	24	10	4		
ISO3级	1000	237	102	35	8	
ISO4级	10000	2370	1020	352	83	
ISO5级	100000	23700	10200	3520	832	29
ISO6级	1000000	237000	102000	35200	8320	293
ISO7级				352000	83200	2930
ISO8级				3520000	832000	29300
ISO9级				35200000	8320000	293000

ISO3级及以下为诺威洁净系列产品可以覆盖的范围



NWH 模具电动葫芦

诺威针对汽车制造、工程机械、模具铸造等行业，为客户定制主副钩NWH模具电动葫芦，产品采用防摇摆、旋转吊钩设计，更好的优化翻转性能，有效保证在翻转过程中的安全性和效率性。产品工作等级做了较大提升，能很好地满足高强度工况的应用需求。



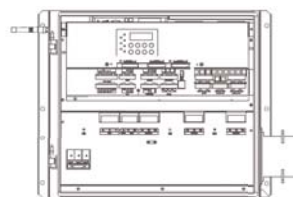
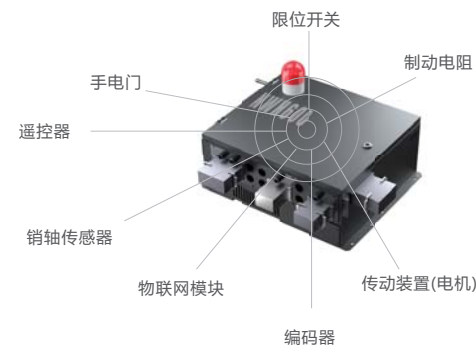
产品优势

- 防摇设计，运行平稳
- 定位精准，提升效率
- 吊钩组旋摆设计，翻转更安全

电控一体标准电动葫芦

产品优势

- 所有电控箱统一尺寸、体积小、结构紧凑
- 三机构全变频调速、启动制动平稳
- 起升机构闭环控制、配备超速保护功能
- 集成电子防摇功能，提高运行效率
- 配备智能载荷管理系统，实时监控吊载状态
- 集成多种功能拓展接口，方便实现远程通讯
- 集成黑匣子功能，可实现历史数据在线
- 系统集中控制、数字化管理，实现最优控制
- 系统自带遥控器，可显示吨位及驱动状态信息



模块化集成

集成电路控制
模块化设计，拆装方便
六大单元可独立更换，易维护
(控制板 抱闸板 PG卡 提升驱动板 大车驱动板 小车驱动板)

单梁结构

诺威单梁钢丝绳电动葫芦，性能优越，结构紧凑，自重轻，安全可靠，能够满足各种工况。选择诺威单梁电动葫芦，可减少客户厂房的整体投资，提高生产效率。



双梁结构

诺威双梁钢丝绳电动葫芦，起重量大，净空低，轮压小，定位精准。领先的技术和部件性能保证产品最优的极限尺寸和设备高度，提高厂房利用率，减少盲区。既可降低设备投入成本，又能达到高效运输的效果。



行业应用

诺威专注于电动葫芦专业领域和细分市场的开发，提供满足客户现场的高效物料搬运解决方案。目前，诺威拥有30+细分行业应用的优秀经验，为5000+中高端客户提供优质服务。



军工制造



航空航天



核电工业



汽车制造



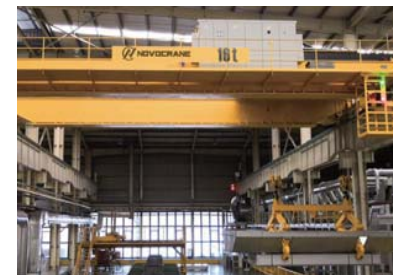
风电能源



食品加工



造纸/纸浆



工程机械



船舶制造



科学工程



金属加工



轨道交通

精度高、运行平稳、安装简便、易维护

起重机端梁

诺威起重机端梁采用模块化设计，结构紧凑，适配性更高。运行平稳，安全可靠，并具有高度的灵活性。端梁由抗扭曲箱形结构组成并且配备诺威模块系统的全套减速电机和行走轮，适应各种起重设备运行要求，同时不会损伤轨道。



起重机驱动单元

诺威起重机驱动单元采用模块化电机、减速箱和制动器三合一设计而成。具有体积小、起升力矩大、运行平稳、噪声低、寿命长等特点。可根据您的需求，提供定制化解决方案，长期为您创造价值。



起重机电控系统

诺威凭借丰富的行业经验，可为您提供完整的起重机电控系统解决方案。从起重机系统设计到项目施工均符合安全法规及标准，让您以更经济的成本快速建造更安全、更高效、更灵活的起重机，助力合作伙伴业务发展。



智能监控、安全可靠、布局合理、检修方便

NOVOSTAR

从实时互联到全生命周期管理

剩余安全工作周期
 累计起升工作时间
 累计超载次数
 起升电机启动次数
 过载保护报警
 远程通讯

安全监控系统

诺威使用工业物联网进行人机互联，让您可以随时掌握起重机的运行状态。从监控运行和安全信号到计算起升及制动器寿命，我们的智慧服务覆盖起重机的整个生命周期，从被动走向预防，避免意外停机，提高维护效率，提高生产搬运的安全性和可靠性。



智能化升级

诺威积极响应国家工业4.0的号召，结合中国多元化发展的市场需求，始终把中国制造对接智能制造的实践与需求放在一位。诺威紧抓产业机遇，持续加码高端智能装备布局，着力打造自动化、智能化物料搬运优势，力争成为全球物料搬运核心设备的领先者。

- 同步抬吊
- 位置定位
- 电子防撞
- 智能监控
- 微速寸动
- 恒功率控制
- 远程监控
- 防载荷冲击



悬臂吊

诺威悬臂吊系列产品型号齐全，可满足客户在起升重量、旋转角度、臂长和功能等多方面的特殊要求。悬臂吊的起重量可从80kg到10000kg，广泛应用于工位上的物料运输，尤其适用于较小的作业区间，极大缩短搬运时间和提高工作效率。



刚性梁/ 柔性梁

诺威刚性梁组合式悬挂起重机采用模块化设计，所有的部件均采用标准化部件，可以像堆积木一样组合成新的起重机，并且安装特别简单，还可以根据厂房的改装或加工工艺的变化，重新组合成新的起重机，特别适合于低矮厂房和不适用桥式起重机的轻型厂房和场地。

诺威柔性梁组合式悬挂起重机自重特别轻，滑轮与轨道之间的摩擦力很小，操作轻便，可以很轻松地用手移动，能够很迅速地输送搬运不方便的重型工件，系统工作寿命长，无故障，免维护。



服务解决方案

诺威产品服务中心拥有热情、专业、强大的技术支持和服务队伍，遍布全国的服务网络，丰富的现场施工经验，有保障的零配件供应。

我们实行“安全、专业、快捷”的标准化服务，并严格遵循质量管理体系、国家安全规程的要求，为每一位客户提供完整的起重设备服务解决方案，持续为客户创造价值。



紧急维修

诺威在全国各主要区域及城市的服务工程师，我们的服务车辆配置好了专业的维修工具，客户需要帮助或支持时，将第一时间响应并安排最近的服务工程师前往客户现场进行处理，尽快的完成您的维修任务。



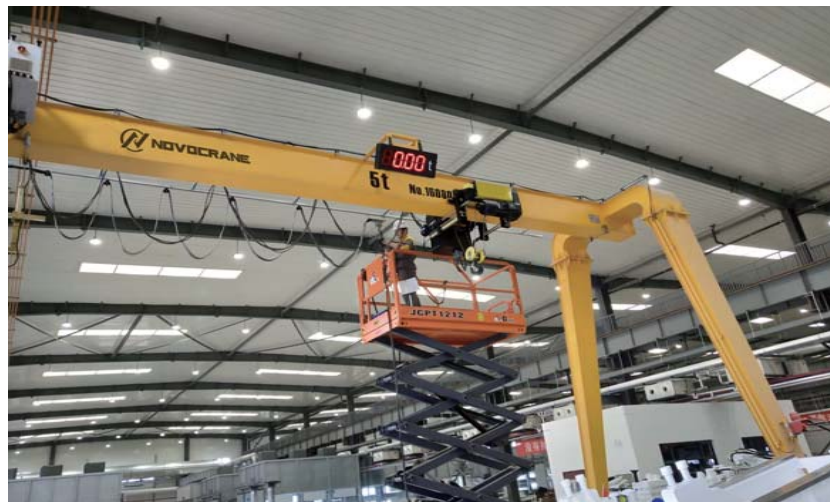
备品备件

诺威起重机原产的备品备件确保了产品使用的安全性和可靠性。同时我们在苏州诺威总部建立的备件仓库，可及时满足客户的需要。



维护保养

多数情况下，设备用户总是在设备出现故障、甚至瘫痪的时候才寻求紧急维修，因而造成巨大的停机费用、甚至影响生产及交货期。通过预防性维护保养，使设备恢复正常使用状态，大程度降低故障率、减少突发故障及停机损失，从而降低运用成本，延长设备使用寿命，提高设备利用率。对于大部分行业而言，预防性的维护保养是最大限度控制运营成本的手段之一。



经典客户

诺威深入了解不同行业客户需求，并与行业内整机制造商建立长期可信赖的合作关系，以满足客户需求为己任，为客户提供理想产品及服务，持续为客户创造价值。



| 电动葫芦专家

我们致力于提供行业尖端的产品和技术